TUBO DE SOBRECALENTADOR

1995

CARLOS W. THOMASSET



Caldera J.Berkes a gasógeno de leña de eucaliptus.
Caldera de 35 tn/hora a 27 kg/cm2 con vapor sobrecalentado a 380ºC

Estos tubos de sobrecalentador estaban tan incrustados que había un pérdida de carga en el sobrecalentador de unos 7 Kg/cm2 que obligó a parar la fabricación (refinación) de azucar, ya que la caldera se utiliza con turbinas de vapor con vapor de escape a 3 Kg/cm2 , vapor de escape que se utiliza en la calefacción de la refinación y cristalización. La incrustación llegó hasta las turbinas.
Tal era la incrustación, que obligó a cortar tubo por tubo, añadirlos en una serie para poder hacer un circuito de limpieza química.
Hoy, 5 años más tarde (1999), se piensa cambiar el sobrecalentador que está muy fatigado termicamente.
A partir de la fecha indicada (1995) se cambió el tratamiento químico que lo efectuaban empresas de plaza, pasando a los productos SERCAL